

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0017 (INESC TEC LA - CBER) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Iniciação Científica (BIC)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 4 Bolsa(s) de Iniciação Científica .

Projeto:	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	João Paulo Cunha
Duração da bolsa:	de 2019-03-13 a 2019-06-12 (3)
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Engenharia Biomedica - Instrumentação e processamento de imagem e sinal biomédico

Descrição do Trabalho: A descrição do trabalho pode variar entre os seguintes tópicos de acordo com a formação do bolseiro:

-Desenvolvimento de sistemas de interface com sistemas electrónicos embarcados com sensores e instrumentação -Processamento e apresentação de resultados para aplicações biomédicas que envolvam interacção humana/computador e entretenimento. -Desenvolvimento de novos sistemas de análise de biosinal e de imagem em movimento humano em diferentes ambientes de monitorização.

Objetivos: As funções dependem da descrição do trabalho, podendo compreender: - Contribuição pró-activa em design de, desenvolvimento, teste e operacionalização na definição clínica de sistema de biosinal e sistema de análise de imagem. - Processamento e apresentação de resultados para aplicações biomédicas, interacção humana/computador e entretenimento. - Desenvolver sistemas de interface com sistemas electrónicos embarcados com sensores e instrumentação;

Habilitações académicas:	Estudantes inscritos pela primeira vez num 1ºciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.
Requisitos mínimos:	Experiência anterior no desenvolvimento de multi-sensor de processamento e análise de informações para dados biomédicos.
Fatores de preferência:	Experiência anterior em: design e desenvolvimento de informação de multi-sensor biomédico e análise; abordagem computer vision para dados biomédicos; tecnologias 3D.
Valor mensal da bolsa:	€ 385,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	-
Entidade Financiadora:	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto UID/EEA/50014/2019
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro de Investigação , aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo Regulamento de Bolsas INESC TEC , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor .	
Para mais informações consultar o Regulamento de Bolsas INESC TEC e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas	

Métodos de avaliação: Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 70 % avaliação curricular (30 % Currículo, 25 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 30 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).

Júri de Seleção:
Presidente do Júri: Prof. João Paulo Cunha ;
Vogal: Prof. Susana Cristina Rodrigues ;
Vogal: Prof. Aurélio Campilho ;

Notificação dos resultados: Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) .

Período de candidatura: De 2019-02-05 a 2019-02-18

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Currículo Vitae, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.